HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LG digitális tartalomszolgáltatás

(SIGNAGE MONITOR)

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg azt, mert később még szükség lehet rá.

49VL5G

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK..3

- Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban....4
- A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések....6
- A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések....7
- A termék tisztításával kapcsolatos óvintézkedések....9
- A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések....10
- A távirányító használatával kapcsolatos óvintézkedések....12
- A képtorzulással kapcsolatos óvintézkedések....13
- A termék ártalmatlanítása....13

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS 14

- Alkatrészek....15
- Álló elrendezés....15
- Tárolási módszer a panel védelme érdekében....16
- Felszerelés falra....18
- Külső berendezések beállítása....20
- Képernyők mozaikos elrendezése....21

TÁVIRÁNYÍTÓ 24

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA 26

- Csatlakoztatás személyi számítógéphez....26
- Külső eszköz csatlakoztatása....26
- A bemeneti lista használata....27
- Monitorok „Daisy Chain” topológiája....28

HIBAELHÁRÍTÁS.... 29

A TERMÉK JELLEMZŐI 32

LICENCEK 34

VIGYÁZAT - Ez a berendezés a CISPR 32 A osztályának felel meg. Lakókörnyezetben a berendezés rádiófrekvenciás interferenciát okozhat.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A Biztonsági óvintézkedések arra szolgálnak, hogy megelőzzék a váratlan veszélyeket és sérüléseket azáltal, hogy segítik a felhasználót a termék biztonságos és rendeltetésszerű használatában.

⚠ VIGYÁZAT

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása komoly sérülést, illetve súlyos vagy akár halálos balesetet is okozhat.

⚠ FIGYELEM

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása könnyebb személyi sérülést, illetve a termék károsodását okozhatja.

⚠ VIGYÁZAT

- Csak beltéri használatra.

Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban

⚠ VIGYÁZAT

- Kizárólag az LG Electronics, Inc. által biztosított vagy jóváhagyott tápkábelt vagy AC adaptert használjon. Ha másik tápkábelt használ, győződjön meg arról, hogy az megfelel a nemzeti szabványoknak. Ha a tápkábel bármilyen módon sérült, csere céljából forduljon a gyártóhoz vagy a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz.
- A kijelzőt csak a termékleírásban feltüntetett áramforrásból (azaz feszültség) működtesse.
  - Ellenkező esetben a termék károsodhat, tűz üthet ki, vagy halálos áramütés érheti Önt. Ha nem biztos benne, hogy milyen tápegységgel rendelkezik, kérjen tanácsot egy hitelesített telepítő cégtől.
- A tápkábelt kizárólag megfelelően földelt fali aljzathoz csatlakoztassa.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, megsérülhet, vagy a termék károsodhat.
- A hálózati csatlakozót vagy az AC adaptert oly módon helyezze be, hogy az ne lazulhasson ki.
  - A nem megfelelő csatlakoztatás tüzet vagy áramütést okozhat.
- Vihar és villámlás esetén soha ne érintse meg a táp- és a jelkábelt, mivel ez rendkívül veszélyes lehet.
  - Ez áramütést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön nehéz tárgy (elektromos készülékek, ruházat stb.) a tápkábelre vagy az AC adapterre. Ezenkívül ne hajlítsa meg és ne húzza ki túlzottan nagy erővel a tápkábelt vagy az AC adaptert.
  - A sérült tápkábel tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztasson éles tárgyakkal károsított tápkábelt vagy AC adaptert az aljzathoz.
  - Halálos áramütést szenvedhet!
- Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat (például fém evőpálcát) a fali aljzathoz csatlakoztatott tápkábel szabad végébe. Ne érjen hozzá továbbá a tápkábelhez közvetlenül az eltávolítást követően.
  - Halálos áramütést szenvedhet!
- Ne használja olyan elosztóval, amelyhez számos elektromos készülék és fűtőberendezés csatlakozik. Csak megfelelő, földelt csatlakozókkal ellátott elosztót használjon.
  - A túlmelegedés következtében tűz üthet ki.

- Ha víz vagy idegen anyag kerül a termékbe, húzza ki a tápkábelt, és haladéktalanul értesítse a szervizközpontot.
  - Ellenkező esetben a készülék károsodása áramütést, vagy akár tüzet is okozhat.
- Tartsa távol a tápkábelt vagy az AC adaptert a fűtőtestektől.
  - A kábel bevonata megolvadhat, és ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne szerelje szét, javítsa vagy módosítsa a tápkábelt vagy az AC adaptert.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A főkapcsoló készülék a tápkábel. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a termék egyszerűen hozzáférhető helyen legyen fali aljzat mellett.
- Ha a készülék csatlakoztatva van az AC hálózati fali aljzathoz, akkor kikapcsolás után sem csatlakozik le az AC áramforrásról.
- Az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a hálózati kábelt nem csatlakozik a fali aljzathoz.
- A lekapcsoláshoz használjon egy kapcsolót.

⚠ FIGYELEM

- Ha az aljzatot, a tápcsatlakozó csapjait vagy az AC adaptert por éri, akkor törölje le és tisztítsa meg ezeket.
  - A por miatti túlhevülés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha az aljzatot, a tápcsatlakozó csapjait vagy az AC adaptert víz éri, akkor törölje le és tisztítsa meg ezeket. Ne érintse meg továbbá a tápkábelt vagy az AC adaptert nedves kézzel.
  - Áramütést okozhat.
- Ne kapcsolja be vagy ki a terméket azzal, hogy a tápkábelt a fali aljzatba bedugja, illetve onnan kihúzza. Ez azt jelenti, hogy ne használja a tápkábelt „be-/kikapcsológombként".
  - Ez áramütést és a termék meghibásodását okozhatja.
- Ne húzza ki a tápkábelt a készülék használata közben.
  - Az áramlökés károsíthatja a készüléket.

A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- Vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal a termék mozgatása előtt.
  - Áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék ki legyen kapcsolva, tápkábele ki legyen húzva, és az összes kábel el legyen távolítva a mozgatás előtt.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- A termék mozgatása közben ne rázza meg a terméket és ne üsse meg a termék előlapját.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- Tartsa szem előtt a személyek számát a termék súlyának megfelelően. (25 kg alatt személyenként, használjon felszerelést, ha meghaladja a 100 kg-ot)
  - Amennyiben ismét használja a sérült terméket, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal, mivel áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.
- Ne tartsa fejjel lefelé az állvány tartásakor. (Kizárólag állvánnyal ellátott modellek esetén.)
  - Ezzel eldeformálódhat az állvány, megsérülhet a panel és a termék más részei is károsodhatnak.

⚠ FIGYELEM

- Őrizze meg a készülék csomagolását. Szállításkor visszateheti bele a terméket.

A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- Vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal a termék rögzítése előtt.
  - Áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy ne ejtsen semmit a termékre és ne ütődjön neki semmi. Gyermekektől elzárva tartandó. A tárgyak képernyőre esésének elkerülése érdekében ne helyezzen játékokat vagy tárgyakat a termék közelébe.
  - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.
- Ne helyezzen vagy rögzítsen nehéz tárgyakat a termékre.
  - A felboruló vagy leeső készülék sérülést okozhat.
- Ne érintse meg a termék túlmelegedett felületét.
  - Ez sérüléshez vezethet.
- Rögzítse a terméket megfelelően egy padlóra, falra stb., hogy felkészüljön a külső hatásokra, például szélre és földrengésre.
  - Lásd a mellékelt útmutatót.
- Akadályozza meg, hogy gyermekek a termékre másszanak vagy függeszkedjenek azon.
  - A felboruló vagy leeső készülék sérülést okozhat.
- Ne helyezze a terméket fűtőeszközök, például elektromos fűtőtestek vagy világítóberendezések közelébe.
  - Tűzre, áramütésre vagy meghibásodásra kerülhet sor.
- A készüléket ne szerelje fel önállóan. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szervizközpont által felhatalmazott karbantartó mérnökkel.
- Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve.
  - Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.
- Ne hagyja a táp- és a jelkábelt stb. az útban.
  - Megbotolhatnak a kábelben, ami áramütést, tüzet, sérülést vagy a termék meghibásodását okozhatja.
- Kerülje el, hogy a termék egy külső eszköz való rövid kábellel történő csatlakoztatását követően leessen.
  - Ez sérülést okozhat, és károsíthatja a terméket.
- Ha a terméket leejtette, vagy a termékház összetört, kapcsolja ki a terméket, húzza ki a tápcsatlakozót és vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
  - Ha elmulaszt intézkedni és tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be.
- Egy száraz helyen rögzítse a terméket, ahol nem érheti por és víz. Kerülje a magas hőmérsékletet és párát.
  - Ez áramütést, tüzet vagy a termék károsodását okozhatja.
- Biztonságosan rögzítse a terméket olyan helyen, amely képes a termék súlyát megtartani.
  - A nem megfelelő rögzítés a termék leesését okozhatja.
- Kényelmes és természetes pózban, az izmait elernyesztve használja a terméket.

⚠ FIGYELEM

- A terméket elektromágneses interferenciától mentes helyen helyezze üzembe.
- Ha olyan helyen használja a készüléket, ahol nem biztosítottak az ajánlott körülmények, jelentősen romolhat a képminőség, meghibásodhat a készülék, illetve csökkenhet annak élettartama. Kérjük, egyeztessen karbantartó mérnökkel a rögzítés előtt. Kérjük, ne rögzítse a terméket olyan helyeken, ahol nagy mennyiségű finom por vagy olajpára található, vegyi anyagokat használnak, közvetlen napfény éri, a hőmérséklet nagyon magas vagy alacsony, a páratartalom nagyon magas.
- Gondoskodjon a termék megfelelő ventilációjáról azáltal, hogy azt 100 mm-es vagy annál nagyobb távolságra szereli fel a falra.
  - Ha a készüléket túl közel helyezi a falhoz, a belső hőképződés miatt a készülék deformálódhat, vagy tűz üthet ki.
- Ne takarja le a terméket terítővel, függönnyel vagy más anyaggal (pl. műanyag), mivel ez elzárhatja annak szellőzőnyílását működés közben.
  - Ellenkező esetben a belső túlmelegedés következtében a készülék deformálódhat, vagy tűz üthet ki.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra, faliszekrénybe) vagy kültérre, sem szőnyegre vagy párnára.
  - A termék a túlhevülés következtében lángra kaphat.
- A terméket stabil, vízszintes felületre helyezze, amely elég nagy ahhoz, hogy megtartsa azt.
  - A készülék leesése személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.
- A termék polcra vagy szekrényre történő rögzítésekor győződjön meg róla, hogy a termék alsó része nem áll ki előre.
  - A termék leeshet a kiegyensúlyozatlan súlypont miatt, amely személyi sérülést és a termék megrongálódását okozhatja. Gondoskodjon arról, hogy az adott termékhez megfelelő szekrényeket vagy polcokat használjon.

A termék tisztításával kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- A készüléket mindig tartsa tisztán.
  - Ha hosszabb ideig nem tisztítja meg az egységet, annak beporosodása tüzet vagy termékkárosodást okozhat.
- Amennyiben ki kell tisztítania a termék belsejét, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
  - Máskülönben a támogatás nélküli tisztítás tüzet és áramütést okozhat, vagy károsíthatja a terméket.
- A termék tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és a karcolódás elkerülése érdekében puha kendővel törölje át.
  - Elektromos áramütés léphet fel, vagy károsíthatja a képernyőt, ha karcolás történik.
- Az elülső keret tisztításához permetezzen 2–4 spriccelésnyi vizet egy puha ruhára; a törlést egy irányban haladva végezze.
  - A túl sok nedvesség elszíneződést okozhat.

⚠ FIGYELEM

- A termék vagy a képernyő tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és puha kendővel törölje át. Ne permetezzen közvetlenül vizet vagy egyéb folyadékot a termékre. Fontos, hogy a terméket ne tisztítsa vegyszerekkel, például üvegtisztítóval, bármilyen légfrissítővel, rovarirtóval, kenőanyagokkal, viasszal (autós, ipari), súrolóval, oldószerrel, benzinnel, alkohollal stb., amelyek károsíthatják a terméket és/vagy annak paneljét.
  - Ez tűzzel, áramütéssel vagy a termék károsodásával (deformálódás, korrózió vagy törés) járhat.

A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- Ne használja olyan környezetben, ahol túl magas a hőmérséklet vagy a páratartalom.
  - Áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ha hosszú ideig használja a terméket, időről időre tartson szünetet a látása védelme érdekében.
  - A túlzott használat láskárosodáshoz vezethet.
- A nagy hangerő vagy a hosszú ideig történő használat károsíthatja a hallását.
- Ha a termékbe folyadék vagy idegen tárgy került, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
  - Ellenkező esetben a termék tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne használja tovább a terméket, ha nem látható kép a képernyőn vagy nem hallható hang. Azonnal kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelét, és forduljon a szervizközpontunkhoz.
  - Ellenkező esetben a termék tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne ejtsen semmit a termékre vagy a képernyőre, és ne ütődjön neki semmi.
  - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.
- Amennyiben füstöt vagy egyéb szagot észlel, illetve furcsa zajt hall, húzza ki a tápcsatlakozót, és forduljon a szervizközponthoz.
  - Amennyiben a megfelelő lépések nélkül folytatja a termék használatát, áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.
- Ne próbálja meg önállóan szétszerelni, javítani vagy módosítani a terméket. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal, ha javításra van szükség.
  - Ellenkező esetben tűz vagy áramütés következhet be.
- Ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyakat, például vázákat, csészéket stb. a termék fölé, hogy megakadályozza a folyadékok termékbe kerülését.
  - Ellenkező esetben tűz, áramütés, a készülék meghibásodása vagy alakváltozása következhet be.
- Ne nyomja meg erősen és ne karcolja meg a termék felületét a kezével vagy éles tárgyakkal, például körömmel, ceruzával vagy tollal. A képernyő előlapját és oldalait ne üsse és ne karcolja meg fémtárgyakkal.
  - Ez kárt tehet a termékekben és meghibásodáshoz vezethet.
- Ne érintse meg a terméket, ha napfény vagy intenzív fény érte, mert felmelegedhetett.

- Ne használjon magasfeszültségű elektromos berendezéseket a termék közelében (pl. elektromos szúnyogriasztót).
  - Ez áramütés miatt a termék meghibásodását okozhatja.
- Gázszivárgás esetén ne érintse meg a hálózati aljzatot, nyissa ki az ablakokat és szellőztessen ki.
  - Ellenkező esetben a termék tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a készüléket leejtette, vagy a készülékház összetört, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápcsatlakozót.
  - Ha elmulaszt intézkedni és tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be. Forduljon a szervizközponthoz.
- Tartsa az apró alkatrészeket gyermekektől távol.
  - Ha egy gyermek lenyeli, azonnal forduljon orvoshoz.
- Tartsa gyermekektől távol a terméket. Ne dobjon továbbá játékokat vagy tárgyakat a termék vagy képernyő irányába.
  - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.
- Minden áramforrást le kell választani a tápkábelek eltávolításával, hogy a teljes tápellátás eltávolításra kerüljön az egységről.

⚠ FIGYELEM

- Ez a panel egy továbbfejlesztett termék, amely több millió pixelt tartalmaz. Előfordulhat, hogy a képernyő megtekintésekor pixelfoltokat láthat. Mivel ezek a deaktivált pixelek nem hibásak, nem befolyásolják a termék teljesítményét és megbízhatóságát.
- Ne helyezzen el és ne tároljon gyúlékony anyagokat a készülék közelében.
  - Ez robbanáshoz vagy tűz kialakulásához vezethet.
- Tartson megfelelő távolságot a készüléktől.
  - Károsíthatja a látást, ha túl közelről nézi a terméket.
- Állítsa be a megfelelő felbontást és frissítési sebességet.
  - Károsíthatja a látását.
- Ha a terméket hosszabb ideig használja, iktasson be rendszeres szüneteket.

A távirányító használatával kapcsolatos óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- Kerülje a magas páratartalommal rendelkező helyeket.
  - Áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek, például közvetlen napfénynek, nyitott kandallónak és elektromos fűtőberendezéseknek.
  - Ez tűzhöz vezethet és sérülést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy a távirányító elemeinek cseréjekor ne nyelhesse le egy gyermek az elemet. Tartsa gyermekektől távol.
  - Ha egy gyermek lenyel egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
  - Kérjük, az elemeket a helyi újrahasznosító központban vagy egy olyan kiskereskedelmi üzletben adja le, amely átvesz elemeket.
- A használt akkumulátorokat, beleértve az újratölthető akkumulátorokat, a hulladéktól külön kell újrahasznosítani.
  - Kérjük, a használt elemeket és az újratölthető elemeket a helyi újrahasznosító központban vagy egy olyan kiskereskedelmi üzletben adja le, amely átvesz elemeket.

⚠ FIGYELEM

- Ne okozzon zárlatot és ne szerelje szét az elemeket.
  - Áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.
- A távirányító hibásan működhet napfény vagy erős lámpa fénye alatt. Helyezze át a terméket, ha ilyen körülmények között használja.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között.
- Ne használjon együtt használt és új elemeket.
  - A túlmelegedő vagy szivárgó elemek tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Csak a megadott típusú elemet használja. Ne helyezzen nem újratölthető elemeket a töltőbe.
  - A túlmelegedő vagy szivárgó elemek tüzet vagy áramütést okozhatnak.

A képtorzulással kapcsolatos óvintézkedések

- Ugyanazon állókép hosszú ideig történő kijelzése károsíthatja a képernyőt és képtorzulást okozhat. Ugyanez a probléma fennáll a legtöbb harmadik fél által gyártott termék esetében is. Az ebből következő károsodásra nem terjed ki a garancia.
  - A monitor hosszabb időn át történő használata esetén használjon képernyővédőt.

A termék ártalmatlanítása

- Ne dobja ki a terméket általános háztartási hulladék közé.
- A termék ártalmatlanítását a helyi hatóság előírásainak megfelelően kell elvégezni.

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

⚠ FIGYELEM

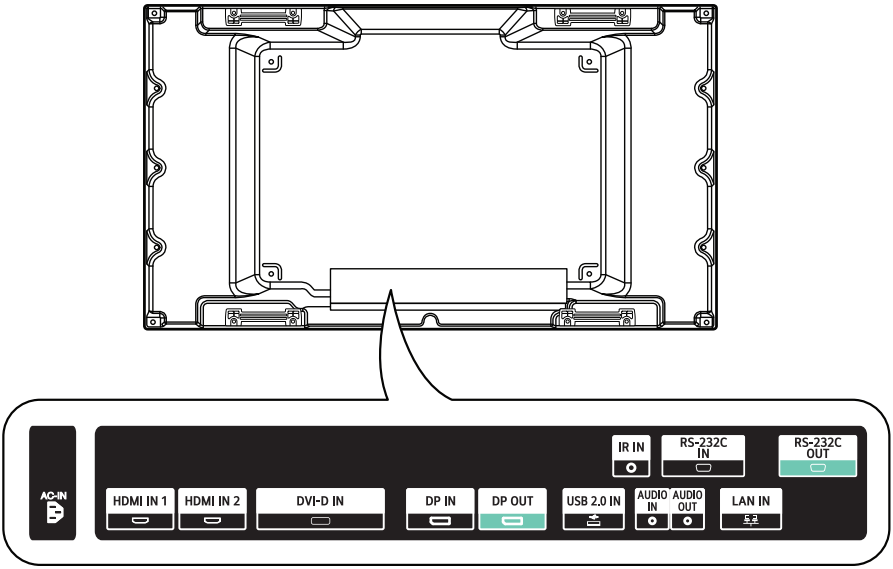
- A biztonság és a termék tartósságának biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a nem jóváhagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól vagy régiótól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- SuperSign szoftver és kézikönyv
  - Letöltés az LG Electronics weboldaláról.
  - Látogasson el az LG Electronics weboldalára (*http://partner.lge.com*), és töltse le a készülék legújabb szoftverét.
- A garancia nem terjed ki a túlságosan poros környezetben történő használat okozta károkra.

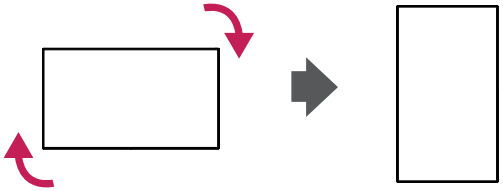
Alkatrészek

- Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.



Álló elrendezés

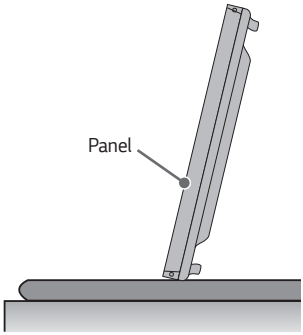
Amikor álló elrendezésben szereli fel a monitort, forgassa el azt 90 fokkal az óramutató járásával megegyezően (a képernyővel szembe fordulva).



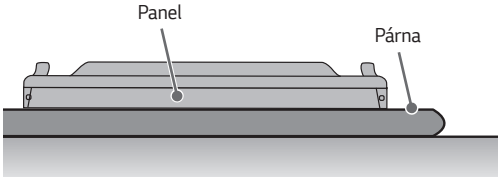
Tárolási módszer a panel védelme érdekében

Helyes módszer

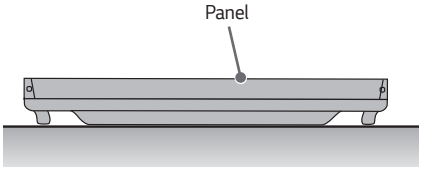
1 Ha a készüléket álló helyzetbe kell állítani, akkor fogja meg a két szélét, majd óvatosan döntse hátra. Ügyeljen rá, hogy a panel ne érjen hozzá a padlóhoz.



2 Ha a készüléket le szeretné fektetni, akkor helyezzen egy párnát a padlóra. És erre helyezze a készüléket, panellel lefelé.

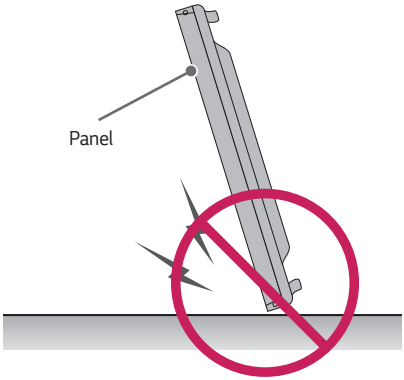


3 Ha éppen nem áll párna rendelkezésre, helyezze a készüléket panellel felfelé vagy lefelé egy tiszta padlófelületre. Ebben az esetben ügyeljen, hogy semmilyen tárgy ne essen rá a panelre.

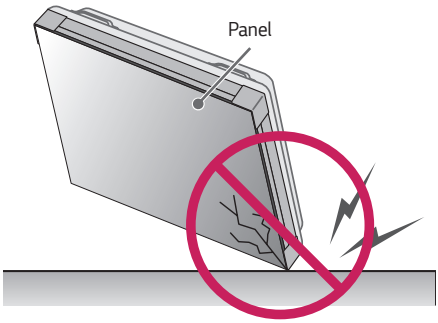


Helytelen módszer

1 Ha a terméket a kávára állítja, akkor a panel alsó része megsérülhet.



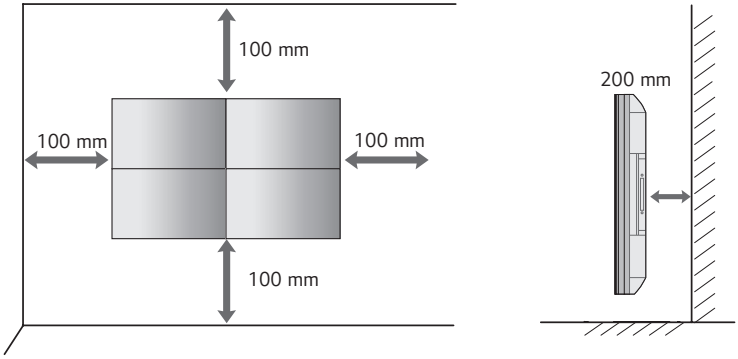
2 Ha a terméket a panel sarkára állítja, akkor a panel alsó része megsérülhet.



Felszerelés falra

A monitor falra szerelésénél (opcionális lehetőség) a tartozékként mellékelt VESA csavarokat használja a készülék rögzítéséhez.

A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében a monitort legalább 200 mm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon legalább 100 mm szabad helyet. A VESA-szabványnak megfelelő fali rögzítőlapot és csavarokat használjon.



⚠ FIGYELEM

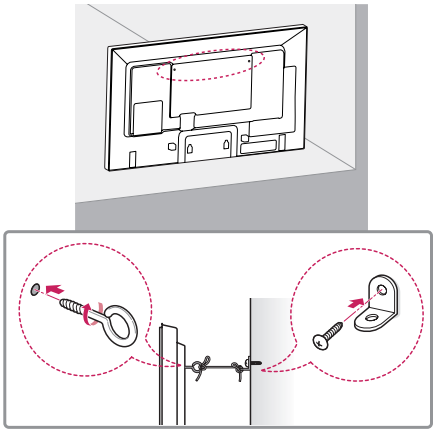
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében válassza le a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet, és személyi sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és a felszereléshez kérje a helyi forgalmazó vagy más szakember segítségét.
- Ne húzza túl a csavarokat, mert azzal megsértheti a monitort, és a készülékre vonatkozó garancia érvénytelenné válhat.
- Csak a VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali konzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra vagy faliszekrénybe), sem szőnyegre vagy párnára. Ha a készüléket csak falra tudja rögzíteni, a felszerelés előtt győződjön meg róla, hogy megfelelő-e a szellőzés.
  - Ha nem így tesz, a készülék belső felmelegedése tüzet okozhat.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.

A monitor falra rögzítése (opcionális)

(Típusfüggő)



1 Helyezze a szemescsavarokat, vagy a konzolokat és csavarokat a monitor hátlapjára, majd húzza meg azokat.
   - Ha a készülékben már találhatók csavarok a szemescsavarok helyén, először távolítsa el azokat.
2 A csavarokkal erősítse a falhoz a fali tartókonzolokat. Igazítsa egymáshoz a Falikonzolt és a monitor hátulján található szemescsavarokat.
3 Erős zsinór segítségével kösse össze a szemescsavarokat és a fali tartókonzolokat. Tartsa a kötelet a sima felületre vízszintesen.

⚠ VIGYÁZAT

- Ha a monitor nem kellőképpen stabil helyre van elhelyezve, előfordulhat, hogy leesik onnan. Számos baleset és sérülés – ami főleg a gyerekeket érinti – könnyen elkerülhető az alábbi egyszerű óvintézkedések betartásával:
  - Kizárólag olyan bútort használjon, amely biztonságosan képes megtartani a monitort.
  - Ügyeljen rá, hogy a monitor ne lógjon le a bútorról.
  - Ha a monitort magas bútorra helyezi (pl. szekrényre vagy könyvespolcra), akkor gondoskodjon a bútor és a monitor megfelelő rögzítéséről.
  - Ne tegyen ruhát vagy más anyagokat a monitor és a bútor közé.
  - Hívja fel a gyerekek figyelmét arra, hogy veszélyes felmászniuk a bútorra, hogy elérjék a monitort vagy a vezérlőket.

⚠ FIGYELEM

- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek ne másszanak fel a monitorra, illetve ne kapaszkodjanak bele.

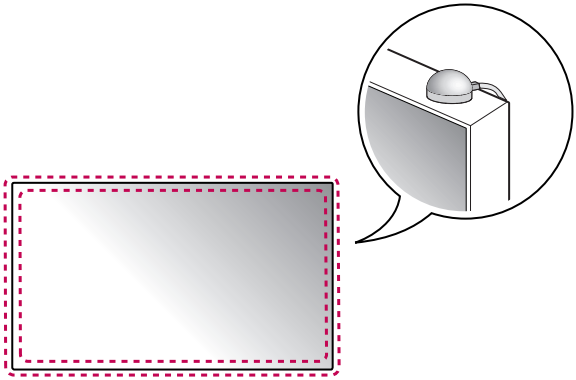
MEGJEGYZÉS

- A monitor biztonságos elhelyezése érdekében megfelelő méretű és teherbírású állványt vagy szekrényt használjon.
- A konzolok, csavarok és zsinórok külön kaphatók. További tartozékokat a helyi kereskedésben szerezhet be.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.

Külső berendezések beállítása

Infravörös vevőegység

Ez lehetővé teszi a távirányító érzékelőjének tetszőleges helyen történő elhelyezését.
Ezt követően a képernyő egy RS-232C kábelen keresztül képes további képernyők vezérlésére is.

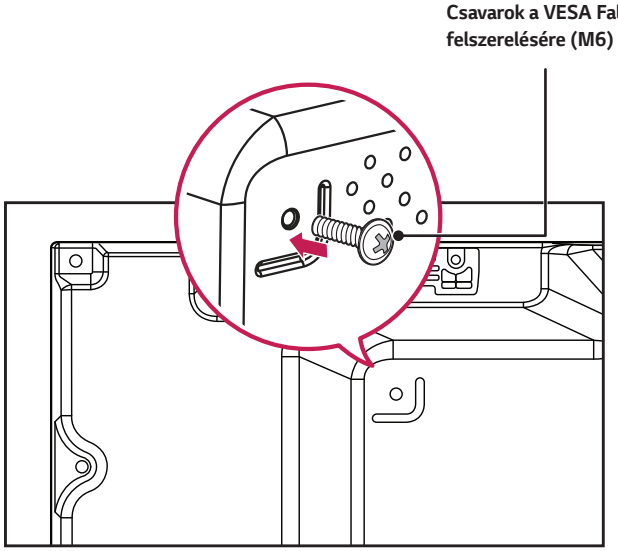


Képernyők mozaikos elrendezése

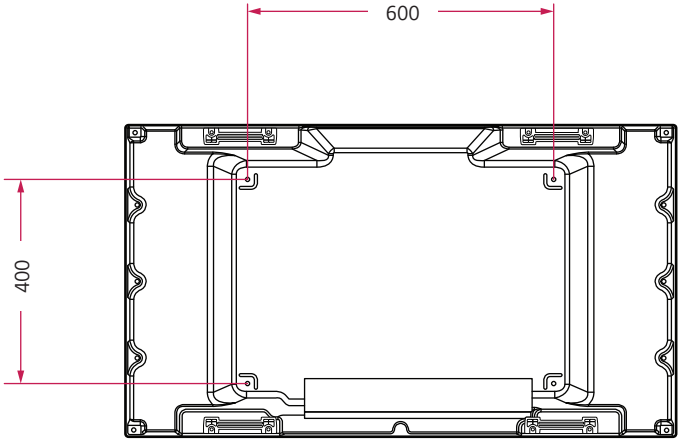
A készülék felszerelése

Példa 2 x 2-es mozaikos elrendezésre

A VESA Falikonzolt rögzítse a csavarokkal, majd szerelje fel a készüléket a fali rögzítőlapra vagy a falra.

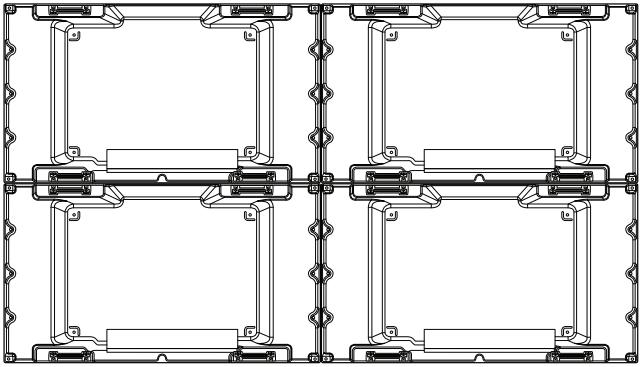


(Mértékegység: mm)



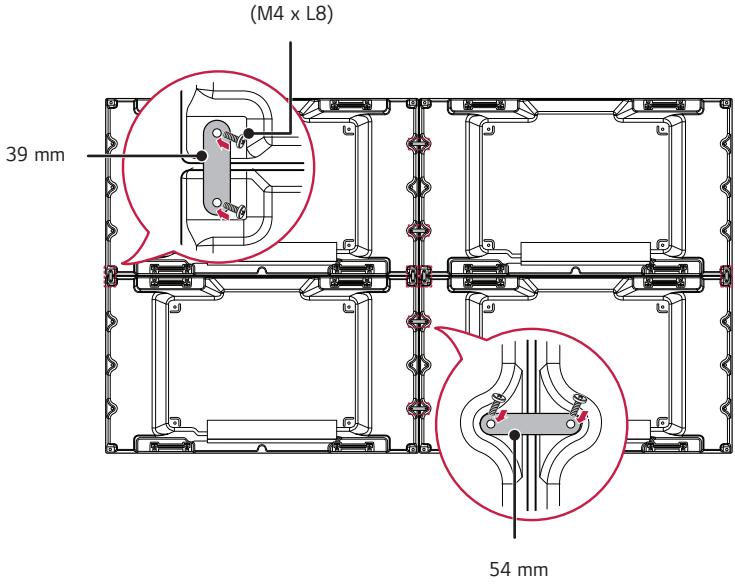
Készülékek összekapcsolása

1 További készülékek összekapcsolásához a fentivel megegyező módon rögzítse a VESA Falikonzolt a csavarokkal.



A 4. készülék csatlakoztatása a többi készülékhez (2 x 2-es mozaikos elrendezés)

2 A készülékek összekapcsolását követően a mozaikos elrendezésre szolgáló vezetőelemmel állítsa be a készülékek közti távolságot.



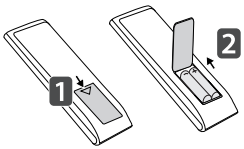
3 Ezzel teljes a 2 x 2-es mozaikos elrendezés. A mozaikos elrendezés különböző kombinációkban, pl. 3 x 3-as is megvalósítható.

MEGJEGYZÉS

- Az egyes készülékek súlyát a fali rögzítőlapra vagy a falra kell terhelni VESA Falikonzol segítségével (600 x 400).
- Az egyes készülékek súlyát a fali rögzítőlapra kell terhelni VESA Falikonzol segítségével. (Minden készüléket szilárdan rögzíteni kell a fali rögzítőlaphoz vagy a falhoz.)
- A készülék felszerelését a mozaikos elrendezésre szolgáló vezetőelem használata nélkül is végezheti, ez nincs hatással a készülék teljesítményére.
- A csavarok és a mozaikos elrendezésre szolgáló vezetőelemek más alkatrészekkel együtt a dobozban találhatóak.

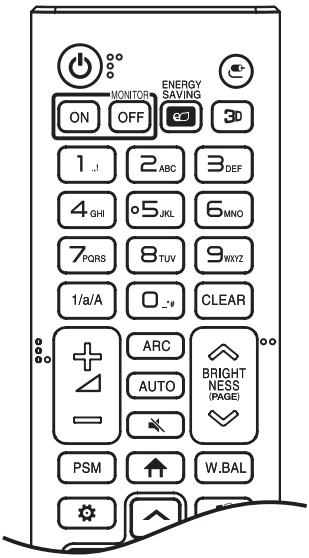
TÁVIRÁNYÍTÓ

A használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a monitort. Az elemek behelyezéséhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd tegye be az elemeket (1,5 V AAA), ügyelve arra, hogy az elemek ⊕ és ⊖ pólusai a belül elhelyezett címkéknek megfelelően helyezkedjenek el, majd zárja be az elemtartó fedelét. Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni. Az ábrákon látható termék eltérhet a tényleges tartozékoktól.



⚠ FIGYELEM

- Ne használjon együtt régi és új elemeket, mert az károsíthatja a távirányítót.
- A távirányítót mindig a monitor érzékelője felé kell tartani.
- Bizonyos típusok esetében a távirányító egyes funkciói nem támogatottak.
- A termék belső és külső elemeit ne tegye ki túlzott hőnek, például közvetlen napsugárzásnak, tűznek vagy hasonlónak.



(BE-/KIKAPCSOLÁS) A monitor be- és kikapcsolása.

MONITOR ON A monitor bekapcsolása.

MONITOR OFF A monitor kikapcsolása.

ENERGY SAVING A kép fényerejének beállítása az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

(BEMENET) Bemeneti üzemmód kiválasztása.

3D 3D-s videók megtekintésére szolgál. (Ez a funkció nem támogatott.)

Szám- és betűgombok A beállítástól függően számokat vagy betűket ír be.

1/a/A Váltás a szám- és betűgombok között. (Ez a funkció nem támogatott.)

CLEAR Törli a beírt számot vagy betűt.

(Hangerőnövelés/-csökkentés gomb) A hangerő beállítása.

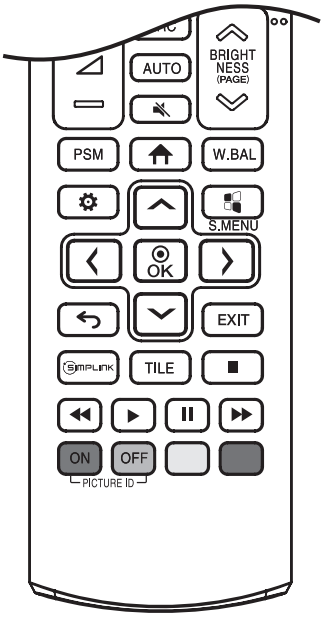
ARC Kiválasztja a képernyő méretét.

AUTO A kép helyzetének automatikus beállítása és a kép remegésének minimálisra csökkentése. (Ezt csak az RGB-bemenet támogatja.)

(NÉMÍTÁS) Az összes hang elnémítása.

BRIGHTNESS A kijelző fényerejének beállítása.

(PAGE) Lépés az előző vagy a következő képernyőre. (Ez a funkció nem támogatott.)



PSM Képüzemmód kiválasztása.

(KEZDŐLAP) Aktiválja az Indítót.

W.BAL Belépés a Fehéregyensúly menübe.

(BEÁLLÍTÁSOK) A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből.

S.MENU SuperSign menü gombja. (Ez a funkció nem támogatott.)

, OK A menü kiválasztását követően válassza ki és állítsa be a funkciókat.

(VISSZA) Visszatérés az előző szintre.

EXIT Bezárja a menüt.

SIMPLINK Lehetővé teszi a különféle multimédiás eszközök vezérlését és a multimédiás tartalmak lejátszását a távirányítóval a SimpLink menüből.

TILE Dönthet a [Csempe Mód] be- vagy kikapcsolásáról.

(Vezérlőgombok) A médialejátszás vezérlése. (Ez a funkció nem támogatott.)

PICTURE ID ON/OFF Ha a Picture ID (Képazonosító) száma egyezik a Set ID (Készülékazonosító) számmal, bármelyik kívánt monitor vezérelhető a többkijelzős formátumban.

- **ON** : A monitorokat egyenként vezérelheti a külön hozzárendelt képazonosítóval.
- **OFF** : Egyszerre vezérli a monitorokat.

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

A monitorhoz különböző külső eszközöket csatlakoztathat. Változtassa meg a bemeneti módot, és válassza ki a csatlakoztatni kívánt külső eszközt. A külső eszközök csatlakoztatásával kapcsolatos további tudnivalók az adott eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

Nincs mindegyik kábel mellékelve. A monitor támogatja a Plug and Play* funkciót.

* Plug and Play: ez a funkció lehetővé teszi, hogy a PC bekapcsoláskor felismerje a felhasználó által csatlakoztatott eszközöket azok konfigurálása, illetve felhasználói beavatkozás nélkül.

Külső eszköz csatlakoztatása

Nincs mindegyik kábel mellékelve. Csatlakoztasson a monitorhoz HD-vevőt, DVD- vagy videomagnót, majd válassza ki a megfelelő bemeneti módot.

A legjobb kép- és hangminőség érdekében a külső eszközöket HDMI kábel használatával javasolt csatlakoztatni.

MEGJEGYZÉS

- A legjobb képminőség érdekében a monitort HDMI csatlakozással javasolt használni.
- A termék műszaki adatainak megfelelő ferritmagos, árnyékolt interfészkábelt használjon, például 15 tűs D-sub kábelt vagy DVI-D/HDMI kábelt.
- Nagy sebességű HDMI®/™-kábelt használjon (3 méternél rövidebbet).
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábeltípusok
  - Nagy sebességű HDMI®/™-kábel
  - Nagy sebességű HDMI®/™-kábel Ethernettel
- Ha a hang nem hallható HDMI-módban, ellenőrizze a beállításokat a számítógépen. Egyes számítógépek esetében manuálisan kell átállítani az alapértelmezett hangkimenetet HDMI-re.
- A HDMI-PC mód használatához PC üzemmódba kell állítania a számítógépet/DTV-t.
- HDMI-PC módban kompatibilitási problémák léphetnek fel.
- Ellenőrizze, hogy lecsatlakoztatta-e a tápkábelt.
- Ha játékeszközt csatlakoztat a monitorhoz, használja az adott eszköz saját kábelét.
- A Nagy sebességű HDMI®/™-kábelek akár 1080p felbontású HD jel átvitelére is képesek.
- Alkalmazzon szabványos Macintosh átalakítót, mivel a piaci forgalomban a készülékkel nem kompatibilis adapter is kapható. (Eltérő jelhasználati rendszer)
- A monitor Apple számítógéphez csatlakoztatásához szükség lehet egy adapterre. További információkért vegye fel a kapcsolatot a gyártóval telefonon vagy a honlapjukon keresztül.
- Külső audioeszköz csatlakoztatásakor használjon erősítővel rendelkező készüléket.

FIGYELEM

- Csatlakoztassa a jelbemeneti jelkábelt, és rögzítse azt a csavaroknak az óra járásával egyező irányban történő meghúzásával.
- Ne tartsa az ujját hosszan a képernyőn, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- Ne jelenítsen meg hosszú ideig állóképet a képernyőn, mert az a kép torzulását eredményezheti. Ha lehetséges, alkalmazzon képernyővédőt.
- A monitor közelében lévő vezeték nélküli kommunikációs eszköz hatással lehet a képre.

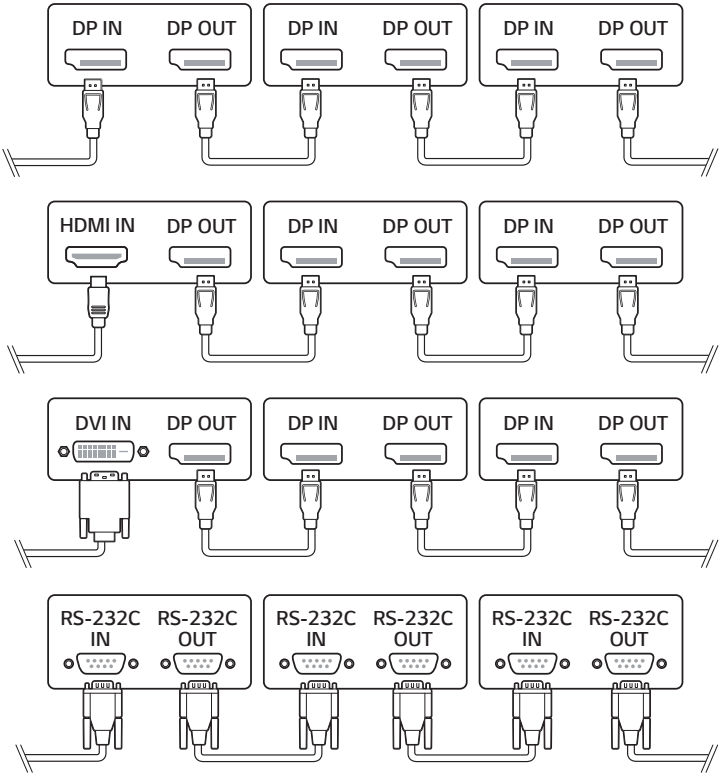
A bemeneti lista használata

(KEZDŐLAP) →

- HDMI1 → HDMI2 → DVI-D → DISPLAYPORT → USB

Monitorok „Daisy Chain” topológiája

Több termék használatához először csatlakoztasson egy külső eszközt a termékhez, csatlakoztassa a támogatott jelbemenet kábel egyik végét a készülék OUT csatlakozójához, majd csatlakoztassa a másik végét a csatlakoztatni kívánt termék IN csatlakozójához.



MEGJEGYZÉS

- Ha a készüléket és a számítógépet összekötő jelkábel túl hosszú, használjon antennaerősítőt vagy optikai kábelt.
- A „Daisy Chain” topológia használata a videokimenethez a bemeneti eszköz teljesítményétől függően korlátozott lehet.

HIBAELHÁRÍTÁS

» Minden modell eltérő ellenőrzési pontokkal rendelkezik.
» További információért a számítógép beállításaival kapcsolatban, tekintse meg a Windows súgót.

Használathoz kapcsolódó hibák

- Nem kapcsol be.
  - Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
  - Válassza le a hálózati adaptert, tisztítsa meg a csatlakozókat, majd próbálja meg újra bekapcsolni.
- A készülék csatlakoztatásakor az „Ismeretlen termék" üzenet jelenik meg.
  - Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a számítógép (videokártya) illesztőprogramja.
  - A számítógép (videokártya) használati utasításában leírtak alapján ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e a Plug and Play funkciót.

Képernyőhöz kapcsolódó hibák (videó)

- „Nincs jel" vagy „Érvénytelen formátum" üzenet jelenik meg.
  - A jelkábel nincs csatlakoztatva a számítógép és a termék között, vagy a kábel kapcsolatának állapota instabil. Ellenőrizze a jelkábelt.
  - A bemeneti jel ellenőrzéséhez lépjen be a bemeneti menübe.
  - A számítógép grafikus kártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a készülék megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. Állítsa be a frekvenciatartományt a jelen útmutató Műszaki adatok című része szerint.
- A képernyő pozíciója nem megfelelő.
  - Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a grafikus kártya felbontását és frekvenciáját. Ha a frekvencia meghaladja a támogatott tartományt, a PC beállítások segítségével állítsa be a felbontást az ajánlott értékre.
  - D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőstátusz automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem kielégítő, állítsa be manuálisan a kijelző beállításait az OSD menüben.
- A képernyő megjelenítése nem megfelelő.
  - Olyan jelkábelt csatlakoztasson, amely megfelel a forrás bemeneti jelének.
- A képek villognak vagy vibrálnak a képernyőn.
  - A monitor hideg állapotban való bekapcsolásakor előfordulhat, hogy a képernyő vibrál. Ez a jelenség nem rendellenes.
  - Gondoskodjon arról, hogy a grafikus kártya jelenlegi felbontásának és frissítési gyakoriságának beállításait támogatja-e a monitor.
- Csíkok jelennek meg a háttérben.
  - D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőstátusz automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem kielégítő, állítsa be manuálisan a kijelző beállításait az OSD menüben.
- Vízszintes zajsávok láthatók vagy a karakterek elmosódottak.
  - D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőstátusz automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem kielégítő, állítsa be manuálisan a kijelző beállításait az OSD menüben.

Képernyőhöz kapcsolódó hibák (szín)

- A képernyő színfelbontása gyenge (16 szín).
  - Használja a számítógép beállításokat a szín 24 bites (True Color) vagy annál magasabb értékre állításához.
- A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.
  - Ellenőrizze a jelkábel csatlakozási állapotát. Vagy helyezze be újra a számítógép videokártyáját.
- A képernyőn fekete vagy fényes foltok jelennek meg.
  - Egyes pixelek (piros, zöld, kék, fekete) láthatók a képernyőn a kijelzőpanel egyedi tulajdonságai miatt. Ez nem jelenti a termék rendellenes működését.
- Alacsonynak tűnik a képernyő fényereje.
  - Állítsa be újra a fényerőt és a kontrasztot.
  - Elképzelhető, hogy a háttérfény javításra szorul.

Hanghoz kapcsolódó hibák

- Nincs hangkimenet.
  - Ellenőrizze, hogy az audiokábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
  - Állítsa be a termék vagy külső eszköz hangerejét.
  - Ellenőrizze, hogy a hang megfelelően van-e beállítva.
- A hang túl elmosódott.
  - Válassza ki a megfelelő hangszínszabályozó-beállítást.
- A hang túl halk.
  - Állítsa be a termék vagy külső eszköz hangerejét.
- Egyes modellek esetében külső hangszórókat kell vásárolnia, mivel nem rendelkeznek beépített hangszórókkal.

Egyéb hibák

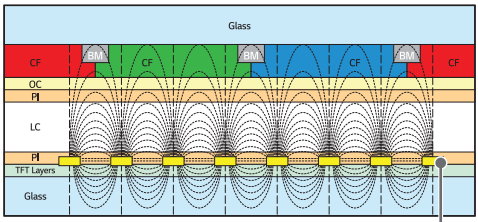
- Az áramellátás hirtelen kikapcsol.
  - Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva az automatikus kikapcsolás funkció az időre vonatkozó beállításoknál.
  - Az áramforrás nem megfelelően biztosított. Ellenőrizze, hogy a termék tápkábele megfelelően van-e csatlakoztatva.
  - Ellenőrizze az energiaellátás beállításait.

Képbeégés

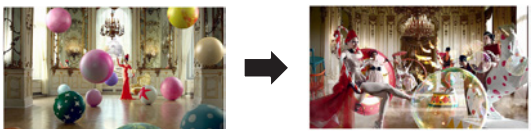
- Szellemkép jelenik meg a készülék kikapcsolása után.
  - Ha hosszabb időn át egy rögzített képet jelenít meg a képernyő, előfordulhat, hogy a képpontok károsodnak. Használja a képernyőkímélő funkciót.
  - Ha egy erős kontrasztú (fekete és fehér vagy szürke) kép után egy sötét kép jelenik meg a képernyőn, a kép beéghet. Ez kijelzős termékek esetén normális jelenség.
- Ha egy LCD panel hosszabb ideig statikus képeket jelenít meg, feszültségkülönbség keletkezhet a folyadékkristályokat működtető elektródák között. Amennyiben feszültségkülönbség keletkezik az elektródák között, a folyadékkristályok továbbra is az előzetesen felvett irányba maradnak rendeződve. A folyamat alatt a képernyőn egy előzőleg megjelenített kép lesz látható. A jelenség „képbeégésként" ismert.
- Állandóan változó képek használatakor nem fordul elő képbeégés, viszont előfordulhat, ha hosszabb ideig alkalmaz egy rögzített képet. A rögzített képek használata során előforduló képbeégés valószínűségét az alábbi utasítások betartásával tudja csökkenteni. Javasoljuk, hogy 12 óránként legalább egyszer változtassa meg a képernyőt. Az ennél gyakoribb változtatás tovább növeli a megelőzés hatékonyságát.
- Ajánlott üzemeltetési feltételek

1 A háttér és a betűszínek megváltoztatását azonos képváltási sebességgel végezze.
- Színváltáskor a kiegészítő színek használata segíthet megelőzni az állóképek beégését.





2 A képek megváltoztatását azonos képváltási sebességgel végezze.
- Győződjön meg róla, hogy a képváltás előtti betűk és képek a képváltást követően ne változtassák meg a helyüket.



A TERMÉK JELLEMZŐI

Az alábbi termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
A „ ~ ” a váltakozó áramot (AC), a „ ⎓ ” pedig az egyenáramot (DC) jelzi.

LCD képernyő	Képernyő típusa	Vékonyfilm tranzisztor (TFT) Folyadékkristályos (LCD) képernyő
Videojel	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz - Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott.
	Ajánlott felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz - Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott.
	Vízszintes frekvencia	HDMI1 / HDMI2 / DVI-D / DisplayPort: 30 kHz és 83 kHz között
	Függőleges frekvencia	HDMI1 / HDMI2 / DVI-D / DisplayPort: 56 Hz és 60 Hz között
	Szinkronizálás	Önálló szinkr, Digitális
Bemeneti / Kimeneti csatlakozók		HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN, IR IN, RS-232C IN/OUT
Beépített akkumulátor		Van
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40 °C között
	Üzemi páratartalom	10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között
	Tárolási páratartalom	5 % és 85 % között

49VL5G

LCD képernyő	Képpontávolság	0,55926 mm (V) X 0,55926 mm (F)
Tápellátás	Névleges teljesítmény	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz, 1,3 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 100 W (Typ.) Alvó mód: ≤ 0,5 W Kikapcsolt mód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg		1077,6 mm × 607,8 mm × 89,7 mm / 16,9 kg

HDMI/ DVI-D/ DisplayPort (számítógép) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 1024	63,981	60,02
1366 x 768	47,7	60
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/ DisplayPort (DTV) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

MEGJEGYZÉS

- Miután csatlakoztatta a kábelt a DVI-D, a HDMI vagy a DisplayPort csatlakozóhoz, választhat a PC vagy a DTV üzemmódok közül. Számítógépes csatlakozás esetén ajánlott a PC üzemmód, egyéb eszközökhöz való csatlakozás esetén pedig a DTV üzemmód beállítása. A DTV üzemmód a PC üzemmód kivételével mindegyik üzemmódot jelenti.
- Vízszintes frekvencia: A vízszintes intervallum az egy vízszintes sor megjelenítéséhez szükséges idő. Ha az 1-et elosztjuk a vízszintes intervallummal, a másodpercenként megjelenített vízszintes sorok száma táblázatba foglalható vízszintes frekvenciaként. A mértékegysége kHz.
- Függőleges frekvencia: A készülék kijelzője úgy működik, hogy a képernyőn megjelenő kép másodpercenként több tucatszor megváltozik, úgy, ahogyan egy fénycső vibrál. A függőleges frekvencia vagy képfrissítési sebesség a másodpercenkénti képváltások száma. A mértékegysége Hz.

LICENCEK

A különböző készülékek más-más licenceket támogatnak. A licencekkel kapcsolatos további információkért látogasson el a *www.lg.com* weboldalra.



A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.





A készülék típusszáma és sorozatszáma a termék hátlapján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel őket ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

MODELL _____

SOROZATSZÁM _____

A készülék be- vagy kikapcsolása alatt átmenetileg hallható zaj nem rendellenesség.